



MINISTERIO  
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD



MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS  
SOCIALES E IGUALDAD  
REGISTRO INTERNO  
S.G. DE SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD  
LABORAL  
SALIDA

N. de Registro: 1289  
Fecha: 03/03/2016 17:14:13

**COPIA**

SECRETARÍA GENERAL DE  
SANIDAD Y CONSUMO

DIRECCIÓN GENERAL DE  
SALUD PÚBLICA, CALIDAD  
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD AMBIENTAL Y  
SALUD LABORAL

Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

## RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el "Registro Oficial de Biocidas" de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación, así como en el "Registro de Biocidas" establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, el siguiente biocida, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar el producto biocida detallado en el Resumen de las Características del producto, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	Para la renovación de esta autorización se requerirán datos relativos a posibles envenenamientos primarios y secundarios derivados del uso del producto en la fauna salvaje, animales domésticos o ganado
2.	Siendo obligatorio el uso de portacebos en la aplicación del producto, se recomienda su comercialización conjunta.

4. En el etiquetado del producto deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

- a. El contenido de los apartados 1.1, 1.2.1., 1.2.2., 2, 3, 4, y 5, del Resumen de las Características del Producto – Anexo I -
- b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

Palabra de advertencia	Pictograma/s
-	-

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la autorización, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que el biocida y/o su sustancia activa provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.2.4 del Resumen de las Características del Producto – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho periodo.
8. Esta autorización anula las concedidas al mencionado producto con anterioridad, en su caso.
9. Esta autorización podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
10. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no dicha modificación, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) Nº 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
11. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

---

En cumplimiento del artículo 58 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo Común, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa, cabe la interposición del correspondiente RECURSO DE ALZADA, en el plazo de un mes, ante la Secretaría General de Sanidad y Consumo (Paseo del Prado nº 18-20, 28014 Madrid) según el Art. 107 y siguientes de la citada ley, sin perjuicio de que pueda ejercitar cualquier otro que estime pertinente

Madrid - 3 MAR 2016

LA DIRECTORA GENERAL  
La Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral  
(Por Delegación de la Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación de 16 de noviembre de 2015)



*Micaela García Tejedor*  
Fdo: Micaela García Tejedor.



MINISTERIO  
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD

SECRETARÍA GENERAL DE  
SANIDAD Y CONSUMO

DIRECCIÓN GENERAL DE  
SALUD PÚBLICA, CALIDAD  
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD AMBIENTAL Y  
SALUD LABORAL

Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

---

## ANEXO I

### **Resumen de las características del producto biocida**

VERTOX OKTABLOK

PT 14

ES/MR(NA)-2016-14-00347

ES-0012389-0000



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

### 1. Información Administrativa

#### 1.1. Nombre(s) comercial(es) del producto

Nombre comercial	VERTOX OKTABLOK
Nombres adicionales	RAT-KO BLOQUE BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

#### 1.2. Titular de la autorización

1.2.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización	Nombre	PelGar International Limited
	Dirección	Dirección 1: Unit 13 Dirección 2: Newman Lane Código postal: GU34 2QR Alton, Hampshire United Kingdom Teléfono: +44 1420 80744 Fax: +44 1420 80733 E-mail: <a href="mailto:info@pelgar.co.uk">info@pelgar.co.uk</a> Web site: <a href="http://www.pelgar.co.uk">www.pelgar.co.uk</a>
1.2.2 Número de autorización	ES/ MR(NA)-2016-14-00347	
Sufijos del nº de autorización unido al nombre comercial	----	
Nº de referencia R4BP asset	ES-0012389-0000	
1.2.3 Fecha de autorización	- 3 MAR 2016	
1.2.4 Fecha de vencimiento de la autorización	31/08/2020	

#### 1.3. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	PelGar International Limited
Dirección del fabricante	Unit 13 Newman Lane GU34 2QR Alton Hampshire United Kingdom



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

	Fax: +44 1420 80733 E-mail: <a href="mailto:info@pelgar.co.uk">info@pelgar.co.uk</a> Web site: <a href="http://www.pelgar.co.uk">www.pelgar.co.uk</a>
<b>Lugar de fabricación</b>	Unit 13 Newman Lane GU34 2QR Alton Hampshire United Kingdom Fax: +44 1420 80733 E-mail: <a href="mailto:info@pelgar.co.uk">info@pelgar.co.uk</a>

#### 1.4. Fabricante(s) de la sustancia activa (s)

<b>Sustancia activa</b>	Brodifacoum
<b>Nombre del fabricante</b>	Activa s.r.l./Dr. Tezza s.r.l.
<b>Dirección del fabricante</b>	Via Feltre, 32 20132 Milano Italia
<b>Lugar de fabricación</b>	Dr Tezza s.r.l Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) - Italia

## 2. Composición del producto y Tipo de formulación

### 2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del producto

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número EC	Contenido (%)
Brodifacoum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Sustancia Activa	56073-10-0	259-980-5	0,005%



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número EC	Contenido (%)
-	-	Sustancia no activa	-	-	-

## 2.2. Tipo de formulación

Cebo en bloque listo para su uso

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	EUH208: Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-ona y 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona. Puede causar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P280 Llevar guantes y prendas protectoras.

## 4. Uso(s) Autorizado(s)

### 4.1. Descripción del uso

**Tabla 1. Uso 1 – Ratas y ratones-Personal profesional especializado-Interior.**

Tipo de producto	14 (Rodenticidas)
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Cebo en bloque listo para su uso que contiene brodifacoum (0,005%)
Organismo diana (incluido el estadio de desarrollo)	Producto autorizado exclusivamente para control de ratas ( <i>Rattus norvegicus</i> y <i>Rattus rattus</i> ) y ratones ( <i>Mus musculus</i> ).
Ámbito de utilización	Interior de edificaciones.
Método(s) de aplicación(es)	Colocar los bloques en portacebos correctamente etiquetados.
Dosis y frecuencia de aplicación	<b>Ratones:</b> Portacebos con un máximo de 20 gramos de producto cada 2-5m dependiendo del grado de infestación. <b>Ratas:</b> Portacebos con un máximo de 60g de producto cada 5-10 m dependiendo del pgrado de infestación..



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p><b>Ratones:</b> Bloques de 5, 10, 15 y 20 gramos en envases de 4, 5, 6, 8, 10, 15 y 20 Kg de polipropileno, polietileno o carton.</p> <p>Portacebos precargados con 10, 15, 20 gramos conteniendo bloques de 5, 10 y 20 gramos.</p> <p><b>Ratas:</b> Bloques de 5, 10, 15, 20, 28, 50 y 60 gramos en envases de 4, 5, 6, 8, 10, 15 y 20 Kg de polipropileno, polietileno o carton.</p> <p>Portacebos precargados con 10, 15, 20, 30 y 50 gramos conteniendo bloques de 5, 10 y 20 gramos.</p>

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase punto 5.1.

**4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Véase punto 5.2.

**4.1.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Véase punto 5.3.

**4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase punto 5.4.



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

**4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase punto 5.5.

**5. Modo de empleo**

**5.1. Instrucciones de uso**

Se debe evitar su utilización en aquellas áreas donde existan indicios de resistencia al ingrediente activo.

Con el objetivo de prevenir el desarrollo de resistencias, se deberá asegurar la susceptibilidad de los roedores a I brodifacum antes de comenzar el tratamiento.

Después de la campaña de control, se debería comprobar que se ha alcanzado los objetivos previstos.

El tratamiento debe ser alternado con cebos que contengan diferentes sustancias activas anticoagulantes, para evitar resistencias y la posible aparición de resistencias cruzadas en roenticidas.

Los portacebos cargados deben colocarse de manera segura y situados en áreas inaccesibles a niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado el producto. Deben colocarse en lugares donde se evite que sean arrastrados.

Retirar los roedores muertos durante las operaciones de control para minimizar el riesgo de envenenamiento a niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado el consumo.

Eliminar los roedores muertos de acuerdo con la normativa local.

Retirar y eliminar todos los cebos y los portacebos de conformidad con la legislación vigente

**Otras instrucciones de utilización específicas en España.**

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta y síganse las instrucciones propuestas.

No se debe aplicar en áreas donde los alimentos/piensos utensilios de cocina o las superficies de procesamiento de alimentos, puedan entrar en contacto con el producto o bien ser contaminado por el mismo.

Aplicar las medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante la aplicación del producto. Se deben lavar las manos y las zonas de la piel expuestas después de la aplicación del producto.



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

No limpiar las estaciones de aplicación con agua entre dos aplicaciones.

No tirar el producto en el suelo, en un curso de agua, en el fregadero o en el desagüe.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Para minimizar problemas de resistencias y el riesgo de envenenamiento primario, el producto **no** debe ser utilizado como cebo permanente para prevenir la aparición de roedores.

Peligroso para la fauna salvaje. Para minimizar el riesgo de envenenamiento secundario (niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado este producto), se deberán buscar y retirar los roedores muertos a intervalos frecuentes durante el tratamiento, como mínimo con la misma frecuencia que son comprobados y repuestos los cebos.

### Otras medidas de mitigación del riesgo específicas en España.

Los portacebos deben estar correctamente etiquetados mostrando claramente que contienen un producto rodenticida.

La autorización requiere que el producto lleve un colorante que haga el cebo poco atractivo a la fauna, en concreto a los pájaros.

El producto contiene un agente amargante.

## 5.3. Datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

- Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina -tiempo prolongado de la protrombina- que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (Un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluye el diagnóstico).

- Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En casos de ingestión, administrar una dosis de carbón activado (25g) si hace menos de dos horas de la ingesta.
- Antídoto: Vitamina K1 (**Fitomenadiona**).
- Controlar el tiempo de protrombina o INR.
- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono 91 562 04 20**

#### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Los envases vacíos, los roedores muertos, los residuos de los cebos y los portacebos deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

#### 5.5. Condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

El producto es estable durante dos años.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor.

Mantener alejado de los niños y animales de compañía.



Nº Registro / Autorización: ES/ MR(NA)-2016-14-00347

VERTOX OKTABLOK  
RAT KO BLOQUE  
BYE-BYE RAT BR. FACOUM BLOQUE

## 6. Otra información

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en control rodenticida, de acuerdo a la legislación vigente.

Se considera uso interior al interior de los edificios, aparcamientos cerrados e instalaciones fijas o móviles cuyos huecos al exterior se encuentran habitualmente cerrados.

Si el producto va a utilizarse en zonas públicas deberá advertirse de la presencia del mismo.

### **Datos requeridos después de la autorización:**

Para la renovación de este producto se requerirán datos relativos a posibles envenenamientos primarios y secundarios en la fauna salvaje, animales domésticos o ganado, que hayan podido ser ocasionados por el uso del producto. Los datos podrán ser recogidos de clínicas veterinarias, ONGs de protección animal, reclamaciones ciudadanas, etc